

7457
JA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

7458
R\$

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES SCINFRA SINAPI VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018 03/2020	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		158,84	0,24
2	SALA DOS PROFESSORES		692,69	1,06
3	DEPOSITO		120,71	0,19
4	CIRCULAÇÃO 01		4.158,20	6,39
5	CIRCULAÇÃO 02		218,80	0,34
6	SALA DE AULA 01		5.571,32	8,56
7	SALA DE AULA 02		5.890,01	9,05
8	SALA DE AULA 03		5.830,61	8,96
9	DIRETORIA		1.227,10	1,89
10	W.C. DIRETORIA		41,18	0,06
11	DML		41,18	0,06
12	CANTINA		564,29	0,87
13	FACHADA ESCOLA		1.517,28	2,33
14	COBERTURA		15.815,71	24,31
15	PINTURA		23.089,62	35,49
16	IMPERMEABILIZAÇÃO		114,56	0,18
			VALOR ORÇAMENTO:	51.659,73
			VALOR BDI TOTAL:	13.392,37
			VALOR BDI:	13.392,37
			VALOR TOTAL:	65.052,10

Sessenta e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Dez centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25.92%	SINAPI:			2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85.20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		L.S. Mens:	48.69%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							158,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	63,07	16,35	79,42	158,84
2		SALA DOS PROFESSORES							692,69
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
2.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	3,11	15,10	25,37
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	304,98	79,05	384,03	645,17
3		DEPOSITO							120,71
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,59	1,45	7,04	105,60
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
4		CIRCULAÇÃO 01							4.158,20
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	5,05	24,54	976,69
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	39,80	25,13	6,51	31,64	1.259,27
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	39,80	33,99	8,81	42,80	1.703,44
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
5		CIRCULAÇÃO 02							218,80
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
6		SALA DE AULA 01							5.571,32
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,60	25,13	6,51	31,64	1.506,06
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,99	8,81	42,80	2.037,28
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04	75,60
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	0,80	21,72	5,63	27,35	21,88
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,10	3,14	15,24	228,60
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,00	1,04	5,04	226,80
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	19,46	94,54	94,54
7		SALA DE AULA 02							5.990,01
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	5,05	24,54	1.182,83
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,20	25,13	6,51	31,64	1.525,06
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	48,20	33,99	8,81	42,80	2.062,96
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,00	1,04	5,04	80,64
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,10	3,14	15,24	243,84
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,00	1,04	5,04	262,08
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	19,46	94,54	94,54
8		SALA DE AULA 03							5.830,61
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,60	25,13	6,51	31,64	1.506,06
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,99	8,81	42,80	2.037,28
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,00	1,04	5,04	80,64
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,10	3,14	15,24	243,84
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,00	1,04	5,04	262,08
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	19,46	94,54	94,54
9		DIRETORIA							1.227,10
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	5,05	24,54	276,08

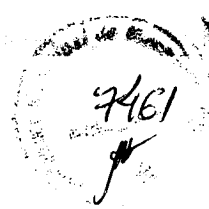
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	FONTE:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	12/2018 03/2020
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Hora:	85,20%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Mês:	48,69%						

9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	11,25	25,13	6,51	31,64	355,95
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	33,99	8,81	42,80	481,50
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	19,46	94,54	94,54
10	W.C. DIRETORIA								41,18
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
11	DML								41,18
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
12	CANTINA								564,28
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	1,40	6,81	68,10
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,00	1,04	5,04	50,40
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	12,85	3,33	16,18	48,54
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	21,72	5,63	27,35	54,70
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,27	1,37	6,64	19,92
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	12,10	3,14	15,24	152,40
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,00	1,04	5,04	151,20
13	FACHADA ESCOLA								1.517,28
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	50,21	13,01	63,22	1.517,28
14	COBERTURA								15.815,71
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	34,98	9,07	44,05	15.815,71
15	PINTURA								23.089,62
15.1	PAREDES E PAINÉIS								18.134,36
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	13,37	3,47	16,84	6.505,63
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	13,81	3,58	17,39	5.031,80
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,26	2,14	10,40	6.596,93
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								552,22
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	13,74	3,56	17,30	552,22
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.543,83
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	27,76	7,20	34,96	1.543,83
15.4	SUPERFÍCIES CONCRETO								2.113,47
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	22,45	5,82	28,27	2.113,47
15.5	OUTROS ELEMENTOS								745,74
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	10,97	2,84	13,81	745,74
16	IMPERMEABILIZAÇÃO								114,56
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	35,54	9,21	44,75	114,56

VALOR ORÇAMENTO:	51.659,73
VALOR BDI TOTAL:	13.392,37
VALOR BDI:	13.392,37
VALOR TOTAL:	65.052,10

Sessenta e Cinco Mil Cinquenta e Dois reais e Dez centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	9,28	9,47
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,01	6,01
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,60	20,70
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,15	0,47
TOTAL MATERIAL:					36,65
VALOR:					63,07

2.1. C1610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,81	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICO:					3,19
VALOR:					12,00

2.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

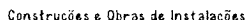
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					5,59

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR:					11,99

2.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	130,99	130,99
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	16,58	33,16



7462
910

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85.20%												
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25.92%	L.S. Mês: 48.69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr> <tr> <td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:		4,89
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)		SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL MATERIAL:		0,70
					VALOR:		5,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
				TOTAL MATERIAL:	8,81	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	14,77	2,44
				TOTAL SERVICIO:	3,19	
				VALOR:	12,00	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,49
				VALOR:		19,49

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,28	0,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13	1,43

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,28	0,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13	1,43
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						25,13

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	14,28	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						33,99

6.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

6.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

6.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 26/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						15,11

6.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
I108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,74
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						12,85

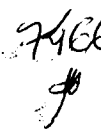
6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVICO:						4,78
VALOR:						21,72

6.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL						
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

6.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSICOES PROPRIAS</td></tr> </tbody> </table>	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSICOES PROPRIAS			
FORNECEDOR	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSICOES PROPRIAS															

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,28	0,47

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020

7.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						12,85

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						21,72

7.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

7.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

7.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL MATERIAL:						49,00
VALOR:						75,08

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

8.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	14,28	0,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13	1,43
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						25,13

8.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	14,28	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						33,99

8.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

8.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

8.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						15,11

8.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,74
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REF.	
						12/2018	
						03/2020	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66	
						TOTAL MATERIAL:	0,66
						VALOR:	12,85

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36	
0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58	
						TOTAL MATERIAL:	16,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66	
						TOTAL SERVICO:	4,78
						VALOR:	21,72

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38	
						TOTAL MATERIAL:	0,38
						VALOR:	5,27

8.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR:	12,10

8.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,00
TOTAL MATERIAL:					49,00
VALOR:					75,08

9.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					21,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,85
VALOR:					25,13

9.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	14,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<table><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018									
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

VALOR: 33,99

9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
				TOTAL MATERIAL:		3,05
				VALOR:		15,11

9.5. 2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,00	49,00
				TOTAL MATERIAL:		49,00
				VALOR:		75,08

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
				TOTAL MATERIAL:		0,70
				VALOR:		5,59

10.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	14.52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	18.07	6,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
				TOTAL MATERIAL:		3,05
				VALOR:		15,11

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,81
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR:						12,00

11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						5,59

11.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						15,11

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR:						12,00

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 18,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

VALOR: 5,41

12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32

TOTAL MAO DE OBRA: 3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,01

VALOR: 4,00

12.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69

TOTAL MAO DE OBRA: 12,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05

TOTAL MATERIAL: 3,05

VALOR: 15,11

12.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24

TOTAL MAO DE OBRA: 9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66

TOTAL MATERIAL: 0,66

VALOR: 12,85

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58

TOTAL MATERIAL: 16,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						21,72

12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
VALOR:					5,27

12.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					12,10

12.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR:					4,00

13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	198,54
TOTAL SERVIÇO:					5,96
VALOR:					50,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

14.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						34,98

15.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,15	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,38	0,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,10	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						13,37

15.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,58	0,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,15	0,04
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,66	0,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,75	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						13,81

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,15	0,03
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,04	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,39

7478
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

VALOR: 8,26

15.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,09
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	3,58	0,14
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,01	0,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,77	0,36
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,52
VALOR:					13,74

15.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,58	0,11
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,01	0,96
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,37	0,11
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,70	0,68
TOTAL MATERIAL:					1,86
VALOR:					27,76

15.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	5,50	0,99
I1857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	5,72	1,43
TOTAL MATERIAL:					2,42
VALOR:					22,45

15.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,15	0,08
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	3,38	0,24
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,47	0,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	4,10	0,33
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR:	10,97

16.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	2,19	1,10
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	4,07	2,04
					TOTAL MATERIAL:	3,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	212,64	5,32
					TOTAL SERVICOS:	5,32
					VALOR:	35,54

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158,84	100,00			100,00
			158,84			158,84
2	SALA DOS PROFESSORES	692,69		50,00	50,00	100,00
				346,35	346,34	692,69
3	DEPOSITO	120,71		50,00	50,00	100,00
				60,36	60,35	120,71
4	CIRCULAÇÃO 01	4.158,20	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.247,46	1.663,28	1.247,46	4.158,20
5	CIRCULAÇÃO 02	218,80	30,00	40,00	30,00	100,00
			65,64	87,52	65,64	218,80
6	SALA DE AULA 01	5.571,32	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.671,40	2.228,53	1.671,39	5.571,32
7	SALA DE AULA 02	5.890,01	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.767,00	2.356,00	1.767,01	5.890,01
8	SALA DE AULA 03	5.830,61	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.749,18	2.332,24	1.749,19	5.830,61
9	DIRETORIA	1.227,10	30,00	40,00	30,00	100,00
			368,13	490,84	368,13	1.227,10
10	W.C. DIRETORIA	41,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			12,35	16,47	12,36	41,18
11	DML	41,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			12,35	16,47	12,36	41,18
12	CANTINA	564,29	30,00	40,00	30,00	100,00
			169,29	225,72	169,28	564,29
13	FACHADA ESCOLA	1.517,28	30,00	40,00	30,00	100,00
			455,18	606,91	455,19	1.517,28
14	COBERTURA	15.815,71	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.744,71	6.326,28	4.744,72	15.815,71
15	PINTURA	23.089,62	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.926,89	9.235,85	6.926,88	23.089,62
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	114,56	30,00	40,00	30,00	100,00
			34,37	45,82	34,37	114,56
		65.052,10	19.382,79	26.038,64	19.630,67	65.052,10
			19.382,79	45.421,43	65.052,10	

7481
\$

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	CAJUI - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP:	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%	
A	Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000	
R	Risco	0,9700	
AC	Administração central	3,0000	
	TOTAL	4,7700	
B	Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,5900	
L	Lucro	6,1600	
	TOTAL	6,7500	
I	Impostos		
	PIS	0,6500	
	COFINS	3,0000	
	ISSQN	3,0000	
	CPRB	4,5000	
	TOTAL	11,1500	

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

7482

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Construções e Obras de Instalações

7483
#

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020
LOCAL:		ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		L.S. Hora: 85,20%
				L.S. Mês: 48,69%
				REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		158,84	0,53
2	CIRCULAÇÃO		2.551,60	8,59
3	SALA DOS PROFESSORES		54,70	0,18
4	SALA DE AULA 01		313,34	1,05
5	SALA DE AULA 02		1.192,13	4,01
6	W.C.		143,52	0,48
7	PÁTIO		27,35	0,09
8	CANTINA		27,35	0,09
9	DEPOSITO (CANTINA)		22,15	0,07
10	COBERTURA		10.105,95	34,01
11	PINTURA		15.117,33	50,88
VALOR ORÇAMENTO:			23.596,27	100,00
VALOR BDI TOTAL:			6.117,99	
VALOR BDI:			6.117,99	
VALOR TOTAL:			29.714,26	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO.	DATA : 25/09/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							158,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	63,07	16,35	79,42	158,84
2		CIRCULAÇÃO							2.551,60
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	19,49	5,05	24,54	612,27
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	24,95	25,13	6,51	31,64	789,42
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	24,95	33,99	8,81	42,80	1.067,86
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	21,72	5,63	27,35	82,05
3		SALA DOS PROFESSORES							54,70
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	21,72	5,63	27,35	54,70
4		SALA DE AULA 01							313,34
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	75,08	19,46	94,54	94,54
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
5		SALA DE AULA 02							1.192,13
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,41	1,40	6,81	81,72
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,00	1,04	5,04	60,48
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,11	3,92	19,03	19,03
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	12,85	3,33	16,18	48,54
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,27	1,37	6,64	19,92
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,10	3,14	15,24	182,88
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,00	1,04	5,04	181,44
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,21	13,01	63,22	379,32
6		W.C.							143,52
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	96,39	24,98	121,37	121,37
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
7		PÁTIO							27,35
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	21,72	5,63	27,35	27,35
8		CANTINA							27,35
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	21,72	5,63	27,35	27,35
9		DEPOSITO (CANTINA)							22,15
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
10		COBERTURA							10.105,95
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	34,98	9,07	44,05	10.105,95
11		PINTURA							16.117,33
11.1		PAREDES E FORROS							13.808,95
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	13,81	3,58	17,39	4.975,63
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	13,37	3,47	16,84	4.998,62
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,26	2,14	10,40	3.634,70
11.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS							914,55
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	27,76	7,20	34,96	914,55
11.3		OUTROS ELEMENTOS							593,83
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	10,97	2,84	13,81	593,83
						VALOR ORÇAMENTO:			23.596,27
						VALOR BDI TOTAL:			6.117,99
						VALOR BDI:			6.117,99
						VALOR TOTAL:			29.714,26

Vinte e Nove Mil Setecentos e Quatorze reais e Vinte e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 10,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	9,28	9,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,01	6,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,60	20,70
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,15	0,47
				TOTAL MATERIAL:		36,65
				VALOR:		63,07

2. 066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,49
				VALOR:		19,49

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	14,28	0,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13	1,43
				TOTAL MATERIAL:		2,85
				VALOR:		25,13

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	14,28	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,13	0,71
				TOTAL MATERIAL:		0,97
				VALOR:		33,99



Ar Construções e Obras de Instalações

2486
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTESINAPISINAPI	VERSÃO026.1 COM DESONERAÇÃO2020/02 COM DESONERAÇÃO
			REF.12/201803/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
				TOTAL MATERIAL:	16,94	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
				TOTAL SERVICIO:	4,78	
				VALOR:	21,72	

3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
				TOTAL MATERIAL:	16,94	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
				TOTAL SERVICO:	4,78	
				VALOR:	21,72	

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11 62
12312	ELETICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14 46
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,00	49,00
				TOTAL MATERIAL:		49,00
				VALOR:		75,08

4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
				TOTAL MATERIAL:		16,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
				TOTAL SERVIÇO:		4,78
				VALOR:		21,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41
VALOR:					5,41

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR:					4,00

5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR:					15,11

5.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,29	0,29
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					12,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVICO:						4,78
VALOR:						21,72

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						12,10

5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

5.9. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	198,54	5,96
TOTAL SERVICOS:						5,96
VALOR:						50,21

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,81	7,81
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						12,28
VALOR:						96,39

6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						5,59

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR:						12,00

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36

7490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVICO:						4,78
VALOR:						21,72

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:						16,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVICO:						4,78
VALOR:						21,72

9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						5,59

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICO:						3,19
VALOR:						12,00

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

7491
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 12/2018 03/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						34,98

11.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,58	0,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,15	0,04
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,66	0,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,75	0,81
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						13,81

11.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,15	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,38	0,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,10	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						13,37

11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,15	0,03
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,04	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						8,26

11.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Construções e Obras de Instalações

7492
Ar Construções e Obras de Instalações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			03/2020

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28

TOTAL MAO DE OBRA: 25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,58	0,11
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,01	0,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,37	0,11
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,70	0,68

TOTAL MATERIAL: 1,88

VALOR: 27,76

11.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25

TOTAL MAO DE OBRA: 9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,15	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	3,38	0,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,47	0,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	4,10	0,33

TOTAL MATERIAL: 1,09

VALOR: 10,97

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158,84	100,00			100,00
			158,84			158,84
2	CIRCULAÇÃO	2.551,60	50,00	50,00		100,00
			1.275,80	1.275,80		2.551,60
3	SALA DOS PROFESSORES	54,70		50,00	50,00	100,00
				27,35	27,35	54,70
4	SALA DE AULA 01	313,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			94,00	125,34	94,00	313,34
5	SALA DE AULA 02	1.192,13	30,00	40,00	30,00	100,00
			357,64	476,85	357,64	1.192,13
6	W.C.	143,52	30,00	40,00	30,00	100,00
			43,06	57,41	43,05	143,52
7	PÁTIO	27,35	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,21	10,94	8,20	27,35
8	CANTINA	27,35	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,21	10,94	8,20	27,35
9	DEPOSITO (CANTINA)	22,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			6,65	8,86	6,64	22,15
10	COBERTURA	10.105,95	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.031,79	4.042,38	3.031,78	10.105,95
11	PINTURA	15.117,33	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.535,20	6.046,93	4.535,20	15.117,33
		29.714,26	9.519,40	12.082,80	8.112,06	29.714,26
			9.519,40	21.602,20	29.714,26	29.714,26

7494
J

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020-02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%	
A	Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000	
R	Risco	0,9700	
AC	Administração central	3,0000	
	TOTAL	4,7700	
B	Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,5900	
L	Lucro	6,1600	
	TOTAL	6,7500	
I	Impostos		
	PIS	0,6500	
	COFINS	3,0000	
	ISSQN	3,0000	
	CPRB	4,5000	
	TOTAL	11,1500	

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

7495

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA		DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		
FONTE		VERSÃO		REF.
SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %
A	GRUPO A			
A1	INSS		0,0000	0,0000
A2	SESI		1,5000	1,5000
A3	SENAI		1,0000	1,0000
A4	INCRA		0,2000	0,2000
A5	SEBRAE		0,6000	0,6000
A6	Salário Educação		2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,0000	3,0000
A8	FGTS		8,0000	8,0000
	TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,8500	0,0000
B2	Feriados		3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade		0,9200	0,7100
B4	13º Salário		10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas		1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas		9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0200
	TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas		4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional		0,4700	0,3600
	TOTAL		15,4100	11,8600
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,4700	0,3600
	TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

7497
#

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 0809.02/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 25/09/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 14h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 209.365,12 (Duzentos e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Doze centavos)**, conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) dias.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

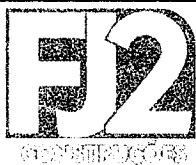
Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**
FONE: **(88) 36394290**

Varjota (CE), 24 de Setembro de 2020.

K

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7498

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

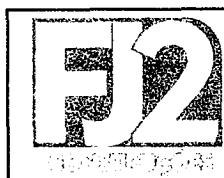
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE					46.697,84
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					286,42
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,21	286,42
1.2		CANTINA					995,11
1.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	165,66	165,66
1.2.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	153,69	153,69
1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	34,11	179,08
1.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	74,34	390,29
1.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,09	31,97
1.2.6	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	29,67	29,67
1.2.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	44,75	44,75
1.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					177,36
1.3.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	44,34	177,36
1.4		PINTURA					23.885,29
1.4.1		PAREDES E FORROS					20.444,48
1.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	16,27	10.592,91
1.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	14,84	5.498,81
1.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,45	4.352,76
1.4.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS					1.283,89
1.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	29,61	1.283,89
1.4.3		SUPERFÍCIES DE CONCRETO					1.380,68
1.4.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	26,09	1.380,68
1.4.4		OUTROS ELEMENTOS					776,24
1.4.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	12,52	776,24
1.5		RECUPERAÇÃO DO MURO					2.734,83
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	42,99	1.160,73
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,72	254,88
1.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	24,43	1.319,22
1.6		COBERTURA					12.922,72
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	33,83	12.922,72
1.7		SALA DE AULA 03					877,58
1.7.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
1.7.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
1.7.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
1.7.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
1.7.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	29,67	237,36
1.7.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
1.7.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
1.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
1.8		SALA DE AULA 02					877,58
1.8.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
1.8.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
1.8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,92%	DEF:
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

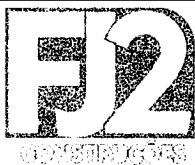
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
1.8.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	29,67	237,36
1.8.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
1.8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
1.8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
1.9	CIRCULAÇÃO						2.103,67
1.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	17,74	298,03
1.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	29,58	496,94
1.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	33,19	557,59
1.9.4	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	29,67	148,35
1.9.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	50,23	602,76
1.10	DML						126,58
1.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	50,23	126,58
1.11	W.C 02						42,39
1.11.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	26,13	26,13
1.11.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE 27		UN	1,00	16,26	16,26
1.12	W.C 01						77,43
1.12.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	26,13	26,13
1.12.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,04	35,04
1.12.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
1.13	W.C DIRETORIA						100,46
1.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	50,23	100,46
1.14	DIRETORIA						383,89
1.14.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,23	200,92
1.14.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	182,97	182,97
1.15	SALA DE 01						877,58
1.15.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
1.15.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
1.15.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
1.15.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
1.15.5	109003	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	29,67	237,36
1.15.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
1.15.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
1.15.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
1.16	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)						22,99
1.16.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
1.16.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE 27		UN	1,00	16,26	16,26
1.17	SALA DOS PROFESSORES						205,96
1.17.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
1.17.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	182,97	182,97
1.17.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E 27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	16,26	16,26
2	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - CE						38.960,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						286,42
2.1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,21	286,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2	CIRCULAÇÃO						609,53
2.2.1	10093	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	7,00	29,67	207,69
2.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	50,23	401,84
2.3	SALA DE AULA 01						1.243,52
2.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
2.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
2.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
2.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
2.3.5	10093	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
2.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
2.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
2.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
2.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	182,97	365,94
2.4	SALA DE AULA 02						1.243,52
2.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
2.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
2.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
2.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
2.4.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W , BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
2.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
2.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
2.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	182,97	365,94
2.5	SALA DE AULA 03						877,58
2.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
2.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
2.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
2.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
2.5.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
2.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
2.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
2.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
2.6	SALA DE AULA 04						1.078,50
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,23	200,92
2.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
2.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
2.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
2.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
2.6.6	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
2.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
2.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
2.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
2.7	DEPOSITO - DIRETORIA						22,99
2.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7501

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF.
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
2.8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA						68,07
2.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
2.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,04	35,04
2.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,04	10,04
2.8.4	97610	LAMPADA COMPACTADA DE LED 10W, BASE E 27		UN	1,00	16,26	16,26
2.9	HALL DE ACESSO AO W.C DEPOSITO - DIRETORIA						44,75
2.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	44,75	44,75
2.10	W.C 01						58,03
2.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
2.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,04	35,04
2.10.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W , BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
2.11	W.C 02						58,03
2.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
2.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,04	35,04
2.11.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
2.12	CANTINA						331,05
2.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,23	301,38
2.12.2	100903	LAMPADA TUBULARES LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	1,00	29,67	29,67
2.13	DEPOSITO - CANTINA						534,49
2.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	286,08	286,08
2.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
2.13.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
2.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	17,74	49,67
2.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	29,58	82,82
2.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	33,19	92,93
2.14	COBERTURA						13.528,28
2.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	33,83	13.528,28
2.15	PINTURA						18.976,13
2.15.1	PAREDES E FORROS						15.141,39
2.15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	16,27	4.842,28
2.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	14,84	5.839,54
2.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,45	4.459,57
2.15.2	SUPERFÍCEIS METÁLICAS						971,80
2.15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,82	29,61	971,80
2.15.3	SUPERFÍCEIS DE CONCRETO						2.174,34
2.15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	26,09	2.174,34
2.15.4	OUTROS ELEMENTOS						688,60
2.15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	12,52	688,60
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA						55.386,43
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						286,42
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,21	286,42
3.2	SALA DOS PROFESSORES						1.058,76
3.2.1	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
3.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

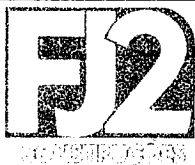
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	10,92	18,35
3.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	605,61	1.017,42
3.3	DEPOSITO						117,21
3.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	6,73	100,95
3.3.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
3.4	CIRCULAÇÃO 01						3.441,65
3.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	17,74	706,05
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	29,58	1.177,28
3.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	33,19	1.320,96
3.4.4	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						113,51
3.5.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	44,34	113,51
3.6	CIRCULAÇÃO 02						237,36
3.6.1	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
3.7	SALA DE AULA 01						4.892,82
3.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	17,74	844,42
3.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	29,58	1.408,01
3.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,19	1.579,84
3.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,92	73,80
3.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	3,68	55,20
3.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
3.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
3.7.8	1000903	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W , BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
3.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
3.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	182,10
3.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,60	207,00
3.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	182,97	182,97
	SALA DE AULA 02						4.994,08
3.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	17,74	855,07
3.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	29,58	1.425,76
3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	33,19	1.599,76
3.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,92	78,72
3.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,68	58,88
3.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
3.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,63	78,52
3.8.8	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
3.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,68	22,72
3.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,14	194,24
3.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,60	239,20
3.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	182,97	182,97
3.9	SALA DE AULA 03						4.945,76
3.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	17,74	844,42
3.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	29,58	1.408,01
3.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	33,19	1.579,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF.
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	29,61	1.307,58
3.16.4		SUPERFÍCEIS DE CONCRETO					1.950,49
3.16.4.1	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	26,09	1.950,49
3.16.5		OUTROS ELEMENTOS					676,08
3.16.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	12,52	676,08
4		REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA					25.223,20
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					286,42
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	143,21	286,42
4.2		CIRCULAÇÃO					2.097,73
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	17,74	442,61
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,95	29,58	738,02
4.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	33,19	828,09
4.2.4	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 118/20 W, BASEE G13		UN	3,00	29,67	89,01
4.3		SALA DOS PROFESSORES					59,34
4.3.1	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	2,00	29,67	59,34
4.4		SALA DE AULA 01					420,33
4.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	182,97	182,97
4.4.2	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
4.5		SALA DE AULA 02					1.050,03
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,92	59,04
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	3,68	44,16
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,88	20,88
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	19,63	58,89
4.5.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13		UN	8,00	29,67	237,36
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,68	17,04
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,14	145,68
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,60	165,60
4.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,23	301,38
4.6		W.C					139,46
4.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	116,47	116,47
4.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
4.6.3	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE G13		UN	1,00	16,26	16,26
4.7		PATIO					29,67
4.7.1	1000903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20W , BASE G13		UN	1,00	29,67	29,67
4.8		CANTINA					29,67
4.8.1	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE E27		UN	1,00	29,67	29,67
4.9		DEPOSITO (CANTINA)					22,99
4.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	6,73	6,73
4.9.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27		UN	1,00	16,26	16,26
4.10		COBERTURA					7.761,28
4.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	33,83	7.761,28
4.11		PINTURA					13.326,28
4.11.1		PAREDES E FORROS					12.013,32
4.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	16,27	4.655,17
4.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	14,84	4.404,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,45	2.953,19
4.11.2	SERPERFICEIS METALICAS						774,60
4.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	29,61	774,60
4.11.3	OUTROS ELEMENTOS						538,36
4.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,52	538,36
VALOR ORÇAMENTO:							166.268,36
VALOR BDI TOTAL:							43.096,76
VALOR TOTAL:							209.365,12
Duzentos e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Doze centavos							

William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7506

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	13,21	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18	30,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,96	67,32
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,17

VALOR:	143,21
VALOR BDI (25.92%):	37,12
VALOR COM BDI:	180,33

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	14,52	39,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	13,21	30,05
TOTAL MAO DE OBRA:						118,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,05	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,46	5,84
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,12	2,54
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,76	23,80
TOTAL MATERIAL:						47,29

VALOR:	165,66
VALOR BDI (25.92%):	42,94
VALOR COM BDI:	208,60

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	14,52	39,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	13,21	30,05
TOTAL MAO DE OBRA:						118,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,05	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,28	5,28
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,77	2,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,80	4,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,77	2,39
				TOTAL MATERIAL:		35,32

VALOR:	153,69
VALOR BDI (25.92%):	39,84
VALOR COM BDI:	193,53

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22750000	17,83	4,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27500000	13,21	30,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,11
					VALOR:	34,11
					VALOR BDI (25.92%):	8,84
					VALOR COM BDI:	42,95

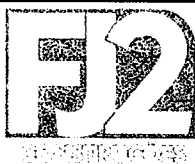
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,65520000	17,83	11,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65520000	13,21	8,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,85	39,44
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,82	14,56
					TOTAL MATERIAL:	54,00
					VALOR:	74,34
					VALOR BDI (25.92%):	19,27
					VALOR COM BDI:	93,61

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18200000	17,83	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18200000	13,21	2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,60	0,44
				TOTAL MATERIAL:		0,44
				VALOR:		6,09
				VALOR BDI (25.92%):		1,58
				VALOR COM BDI:		7,67

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59150000	14,52	8,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59150000	17,83	10,55
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,56	25,56
				TOTAL MATERIAL:		25,61
				VALOR:		44,75
				VALOR BDI (25.92%):		11,60
				VALOR COM BDI:		56,35

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

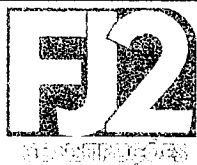
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	13,21	8,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,11	3,56
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,23	6,62
				TOTAL MATERIAL:		10,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	380,76	9,52
				TOTAL SERVICO:		9,52

VALOR:					44,34
VALOR BDI (25.92%):					11,49
VALOR COM BDI:					55,83

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7509

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	14,52	4,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	17,85	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,63	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,14	1,82
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,43	2,62
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR:	16,27
VALOR BDI (25.92%):	4,22
VALOR COM BDI:	20,49

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	14,52	4,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	17,85	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,99	1,32
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,34	2,27
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR:	14,84
VALOR BDI (25.92%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,69

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

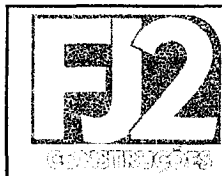
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30030000	17,85	5,36
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13650000	13,21	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,39	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,29

VALOR:	8,45
VALOR BDI (25.92%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,64

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	14,52	10,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF.
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72800000	17,85	12,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,63
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,53
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,51
TOTAL MATERIAL:					6,05

VALOR:	29,61
VALOR BDI (25.92%):	7,67
VALOR COM BDI:	37,28

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13650000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,91000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	17,88
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	18,59
TOTAL MATERIAL:					7,87

VALOR:	26,09
VALOR BDI (25.92%):	6,76
VALOR COM BDI:	32,85

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22750000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,99
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,79
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,34
TOTAL MATERIAL:					3,53

VALOR:	12,52
VALOR BDI (25.92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,77

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01920000	13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 29,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,41	0,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:					13,30

VALOR: 42,99

VALOR BDI (25.92%): 11,14

VALOR COM BDI: 54,13

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	17,83	1,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	13,21	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,30

VALOR: 4,72

VALOR BDI (25.92%): 1,22

VALOR COM BDI: 5,94

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	17,83	9,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	13,21	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	299,28	7,48
TOTAL SERVICO:					7,48

VALOR: 24,43

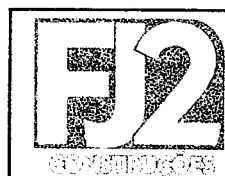
VALOR BDI (25.92%): 6,33

VALOR COM BDI: 30,76

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00100000	17,83	17,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	13,21	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:					31,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	2,76
VALOR:	33,83
VALOR BDI (25.92%):	8,77
VALOR COM BDI:	42,60

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22750000	14,52	3,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09100000	17,83	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR:						4,92
VALOR BDI (25.92%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,20

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

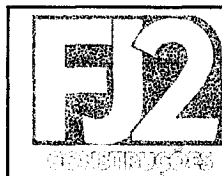
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13650000	17,83	2,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09100000	13,21	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	46,41	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,42	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						3,68
VALOR BDI (25.92%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,63

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	14,52	4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33670000	18,07	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MATERIAL:						9,91
VALOR:						20,88
VALOR BDI (25.92%):						5,41
VALOR COM BDI:						26,29

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,99	7,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7513

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,90
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26390000	14,52	3,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26390000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL MATERIAL:						2,13

VALOR:	19,63
VALOR BDI (25.92%):	5,09
VALOR COM BDI:	24,72

4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	14,52	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	18,07	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	5,68
VALOR BDI (25.92%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,15

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72800000	14,52	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						10,57

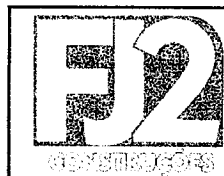
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57

VALOR:	12,14
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,29

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,31	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7514

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR:	4,60
VALOR BDI (25.92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,79

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11830000	17,83	2,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18300000	13,21	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,74

VALOR:	17,74
VALOR BDI (25.92%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,34

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,88	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36400000	17,83	6,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00100000	13,21	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	46,41	1,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,84	3,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:						9,23

VALOR:	29,58
VALOR BDI (25.92%):	7,67
VALOR COM BDI:	37,25

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04650000	13,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14

VALOR:	33,19
VALOR BDI (25.92%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,79

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				9516		
	OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%		
	LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% -	MES - -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE						

VALOR COM BDI:	20,47
----------------	-------

C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72800000	14,52	10,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72800000	18,07	13,15
TOTAL MAO DE OBRA:						23,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,25	159,25
TOTAL MATERIAL:						159,25
VALOR:						182,97
VALOR BDI (25.92%):						47,43
VALOR COM BDI:						230,40

109003 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						29,67
VALOR BDI (25.92%):						7,69
VALOR COM BDI:						37,36

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	14,52	1,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	18,07	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR:						6,73
VALOR BDI (25.92%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,47

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE 27 (UN)						
VALOR:						16,26
VALOR BDI (25.92%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,47

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E 27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						16,26
VALOR BDI (25.92%):						4,21
VALOR COM BDI:						20,47

10093 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7517

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF.
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

10093 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W , BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 (UN)

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22750000	17,83
					4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18
					0,06
TOTAL MATERIAL:					5,98

VALOR:	10,04
VALOR BDI (25.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,64

97610 - LAMPADA COMPACTADA DE LED 10W, BASE E 27 (UN)

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W , BASE E27 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF.
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 (UN)

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

100903 - LAMPADA TUBULARES LED DE 18/20 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45500000	6,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45500000	8,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	22,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:					54,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	112,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,56
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	104,65
TOTAL MATERIAL:					231,81

VALOR:	286,08
VALOR BDI (25.92%):	74,15
VALOR COM BDI:	360,23

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	1,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72800000	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					10,92

VALOR:	10,92
VALOR BDI (25.92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7519

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,08
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	54,90
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	264,63
TOTAL SERVICOS:					605,61
VALOR:					605,61
VALOR BDI (25.92%):					156,97
VALOR COM BDI:					762,58

1000903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W , BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

100903 - LAMPADA TUBULAR LED 18/20 W , BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

97510 - LAMPADA COMPACTADA LED 10 W, BASE 27 (UN)

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	4,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,12
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,17
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,96
VALOR:					16,08
VALOR BDI (25.92%):					4,17
VALOR COM BDI:					20,25

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 118/20 W, BASE G13 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36600000	14,52	34,35
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36600000	17,83	42,19
TOTAL MAO DE OBRA:					76,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,39	25,39
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MATERIAL:					39,93

VALOR:	116,47
VALOR BDI (25.92%):	30,19
VALOR COM BDI:	146,66

97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	16,26
VALOR BDI (25.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,47

1000903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20W , BASE G13 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE E27 (UN)

VALOR:	29,67
VALOR BDI (25.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,36

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF: 12/2018
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS,	46.697,84	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			37.358,27	9.339,57		46.697,84
2	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - CE	38.960,89	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			7.792,18	31.168,71		38.960,89
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	55.386,43		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				11.077,29	44.309,14	55.386,43
4	REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA	25.223,20			100,00 %	100,00 %
					25.223,20	25.223,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.257,07	27,16 %	31,01 %	41,83 %	100,00 %
			12.835,02	14.654,42	19.767,63	47.257,07
		209.365,12	57.985,47	66.239,99	89.299,97	209.365,12
			57.985,47	124.225,46	209.365,12	209.365,12

Fco William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9



COMPOSIÇÃO DO BDI

75,23

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 25,92%		
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FCO William R. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

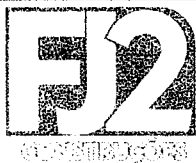


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

7523

OBRA:	REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 25,92%	REF:
LOCAL:	OCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Handwritten signature

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9